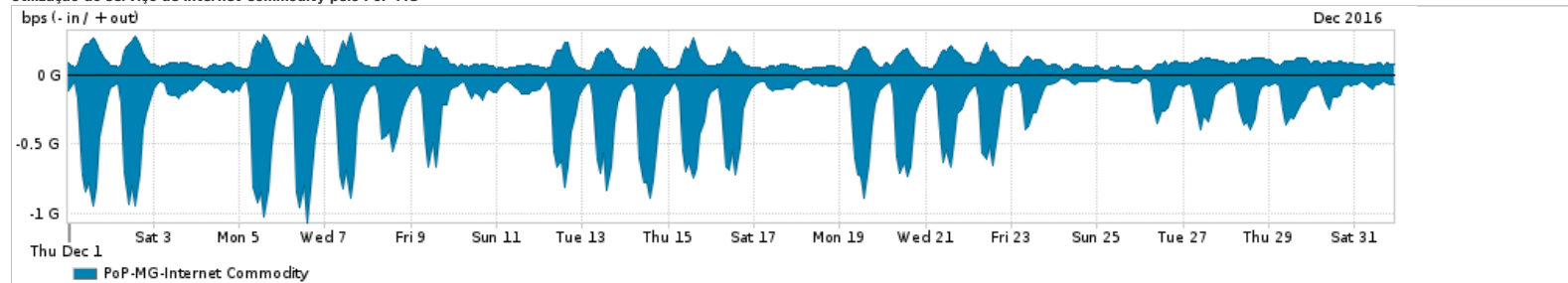


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.
 A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes
 - ASN - Número do sistema autônomo
 - Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

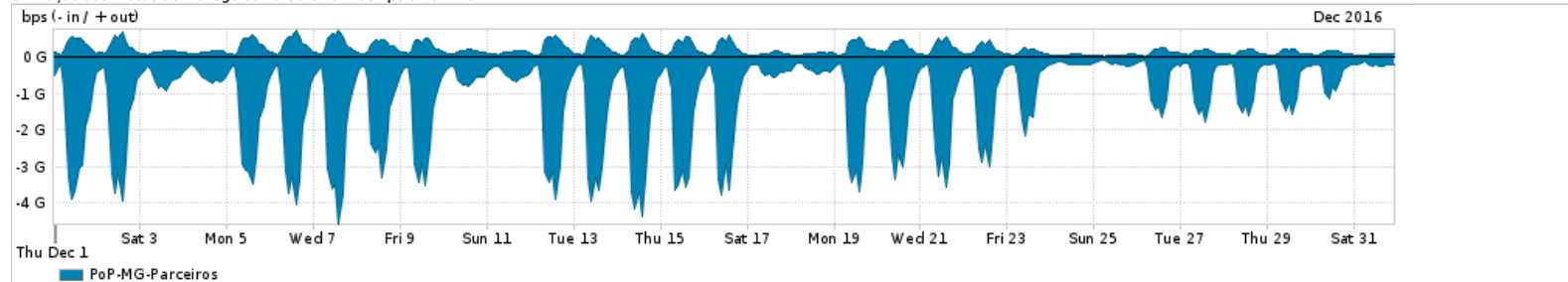
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	255.52 Mbps	95.95 Mbps	351.47 Mbps

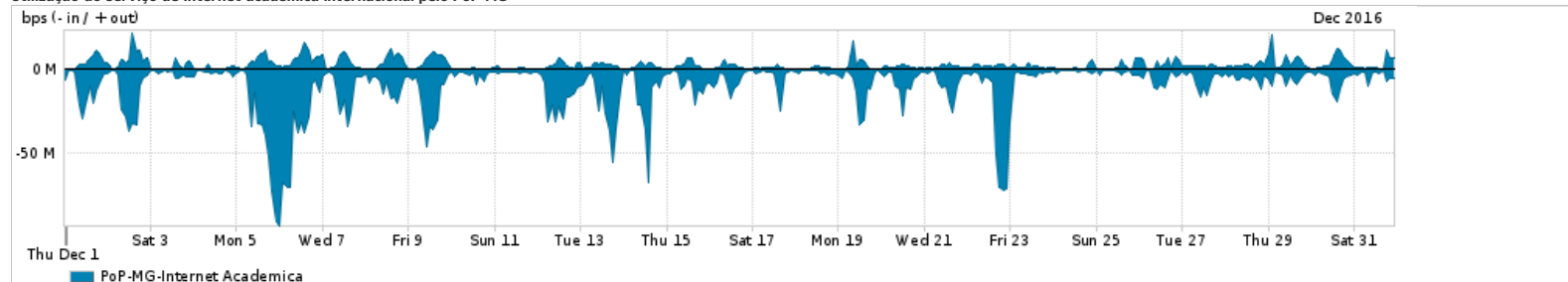
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.15 Gbps	220.43 Mbps	1.37 Gbps

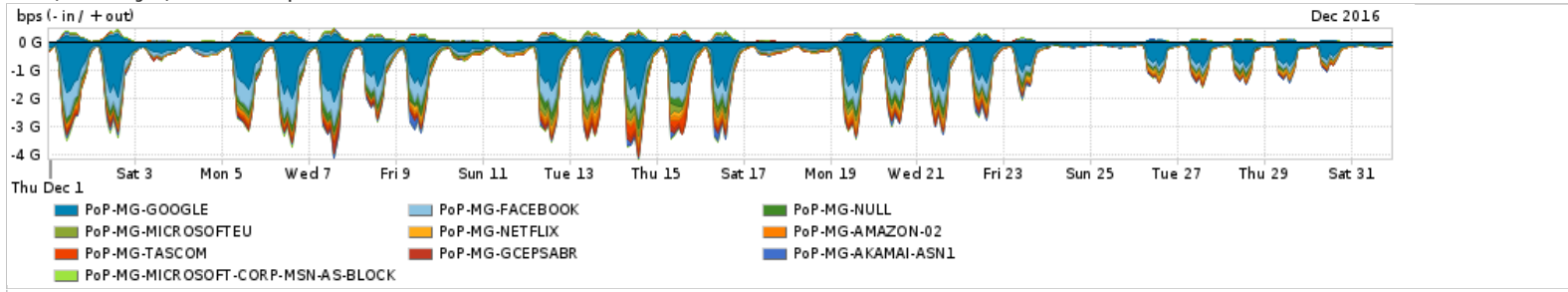
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	10.15 Mbps	2.63 Mbps	12.79 Mbps

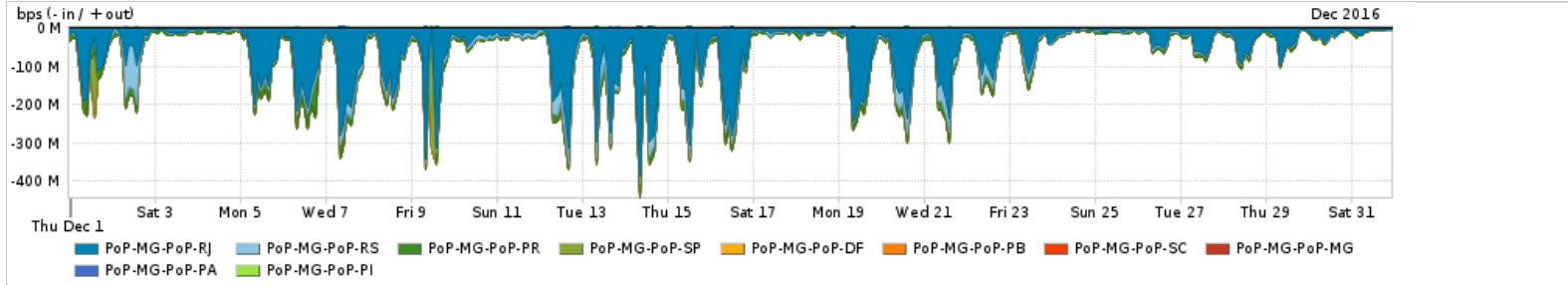
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	506.39 Mbps	69.83 Mbps	576.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	191.11 Mbps	13.15 Mbps	204.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	67.52 Mbps	1.07 Mbps	68.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	45.92 Mbps	10.37 Mbps	56.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	50.06 Mbps	767.84 Kbps	50.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	41.73 Mbps	5.48 Mbps	47.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	TASCOM	52871	34.93 Mbps	1.22 Mbps	36.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSABR	28604	32.21 Mbps	1.58 Mbps	33.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	30.74 Mbps	1.10 Mbps	31.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	12.70 Mbps	13.42 Mbps	26.11 Mbps

Interesse de tráfego do PoP-MG com os outros PoPs da RNP

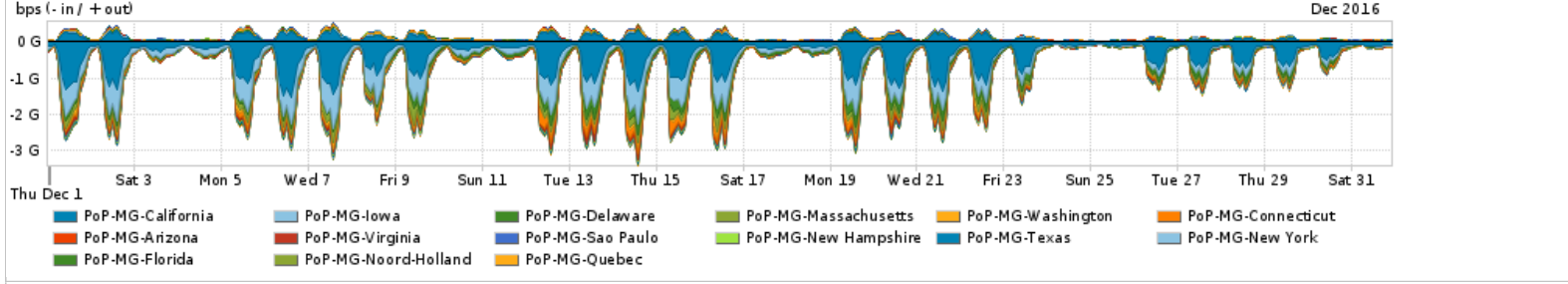


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	57.94 Mbps	847.35 Kbps	58.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	9.71 Mbps	197.54 Kbps	9.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	9.85 Mbps	0.00 bps	9.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	2.12 Mbps	21.67 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	17.49 Kbps	7.00 bps	17.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PB	6.01 Kbps	1.00 bps	6.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	619.00 bps	3.26 Kbps	3.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	1.22 Kbps	1.22 Kbps	2.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PI	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

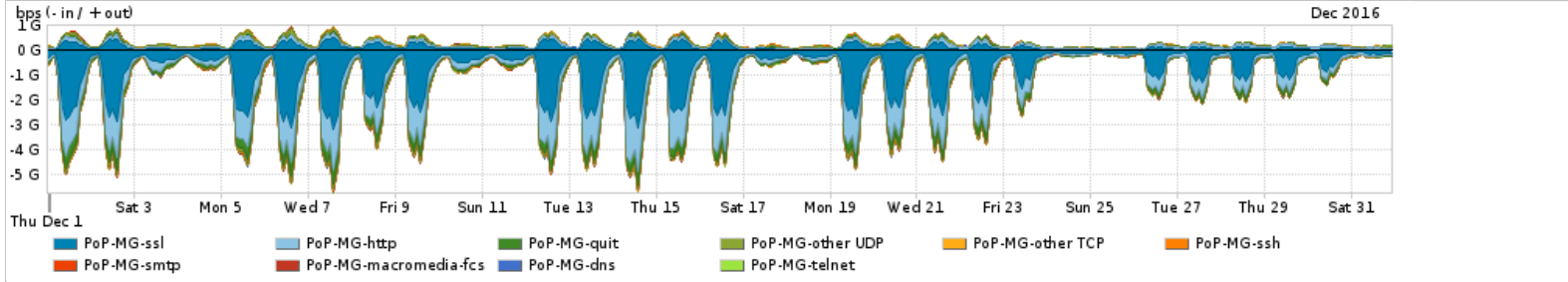
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	California	375.93 Mbps	82.06 Mbps	458.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Iowa	206.05 Mbps	4.17 Mbps	210.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	75.01 Mbps	5.00 Mbps	80.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	61.38 Mbps	2.86 Mbps	64.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	30.24 Mbps	15.88 Mbps	46.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	35.47 Mbps	1.16 Mbps	36.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	19.35 Mbps	1.15 Mbps	20.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	12.20 Mbps	3.35 Mbps	15.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	7.18 Mbps	7.60 Mbps	14.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Hampshire	13.16 Mbps	595.52 Kbps	13.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	8.50 Mbps	3.32 Mbps	11.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	8.09 Mbps	3.28 Mbps	11.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	5.25 Mbps	1.92 Mbps	7.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Noord-Holland	5.80 Mbps	784.63 Kbps	6.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	3.51 Mbps	958.74 Kbps	4.47 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por aplicação (análise em camada 3 e 4)

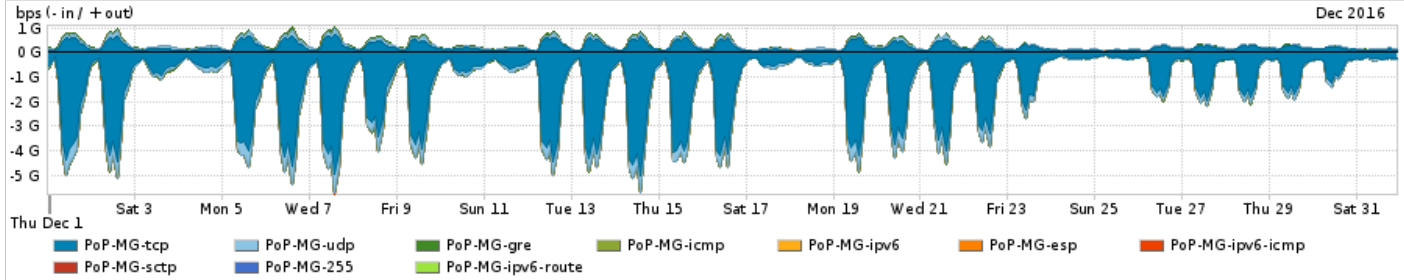


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	806.79 Mbps	117.26 Mbps	924.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	http	435.64 Mbps	80.35 Mbps	515.98 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	quit	137.99 Mbps	148.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	49.63 Mbps	103.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	27.75 Mbps	45.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	5.17 Mbps	7.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.17 Mbps	7.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	3.91 Mbps	4.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	2.68 Mbps	3.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	telnet	2.50 Mbps	3.44 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.29 Gbps	1.52 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	190.99 Mbps	257.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	11.29 Mbps	37.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	286.06 Kbps	925.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	131.05 Kbps	228.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	168.50 Kbps	214.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	6.93 Kbps	16.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	sctp	95.00 bps	95.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-route	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	255	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.